

Érvényes



Ügyszám: **P9302879**

Bejelentés napja: 1992.05.12

Adatközlés napja: 1994.03.28

Közzétételi szám: 67175

Közzététel napja: 1995.02.28

Lajstromszám: **214476**

Megadás napja: 1998.01.29

Megadás meghirdetése: 1998.03.30

Unió elsőbbség: US703646 - 1991.05.21

PCT bejelentés száma: US9203945

PCT közzététel száma (WO): 9220391

NSZO: A61M-011/00; B67D-005/06; A61M-015/00

Cím: **Aerosol inhaláló eszköz**

Angol cím: AEROSOL INHALATION DEVICE

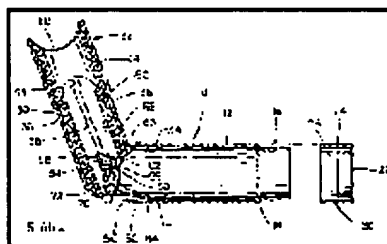
Jogosult: ABBOTT Laboratories, Abbott Park, Illinois (US)

Feltaláló: Danks, Barbara A., Greers Ferry, Arkansas (US)

Adjei, Akwete L., Wadsworth, Illinois (US)

Sherry, Lois R., Lincolnshire, Illinois (US)

Képviselő: DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest (HU)



1

Kivonat (közzétételi):

A találmány tárgya aeroszolinhaláló eszköz, főként gyógyszer tüdőbe juttatására, amely eszköz túlnyomásos tartály befogadására alkalmas. Az eszköznek vortexmozgást előidéző, ellipszis keresztmetszetű, hosszúkas expanziós kamrája (12) vagy egyik végén kialakított, szájba vehető szájrésszel (16) és ellipszis keresztmetszetű, az expanziós kamrába annak másik vége felől teleszkopikusan betolható tartálykamrája (14) van, amelynek egyik vége nyitott, másik, expanziós tartály felőli végének a tartály szelepszárára csatlakozó, tengelyirányú furattal kialakított szájrésszel (54) és ezzel összekötött, használati helyzetben az expanziós kamra (12) tengelyvonalával egyező irányú, kifelé bővülő fúvókanyílású (58) fúvókavéggel (60) kialakított fúvókával - ahol a tartály szelepszárára csatlakozó furat és a fúvókanyílás (58) tengelyvonalának iránya egymással 90° - 110° közötti tompaszöget zár be - valamint segédlevegő-nyílásokkal ellátott része van, amely expanziós kamrába (12) betolható tartálykamra (14) és az expanziós kamra (12) összetolt, nyugalmi állapotból hosszirányú kihúzást és kihúzott állapotban használati helyzetbe történő relatív elbillentést megengedő kapcsolattal össze van erősítve, amely kapcsolat horonyba benyúló csappal van megoldva, továbbá az expanziós kamra (12) és a tartály-kamra (14) relatív hosszirányú mozgását és szögelfordulását 70° - 90° -nál határoló eszközt tartalmaz, a tartály-kamra falában a kúpos fúvókanyílással (58) szemben nyílás van kialakítva, amellyel átlósan szemben, az oldalfalban vannak a segédlevegő-nyílások kialakítva.

Intézkedések

0. Adatközlés (A0)

Intézkedés kelte: 1994.11.08 *meghirdetése:* 1994.03.28 (AA1A Adatközlés szabadalmi bejelentésekről)

8. Szabadalmi bejelentés közzététele (CV)

Intézkedés kelte: 1995.01.03 *meghirdetése:* 1995.02.28 (BB9A Szabadalmi bejelentések közzététele)

13. Szabadalom megadása (BZ)

Intézkedés kelte: 1998.01.29 *átvétele:* 1998.02.12 *meghirdetése:* 1998.03.30 (FG4A Megadott szabadalmak)

14. Szabadalmi okirat megküldése (CB)

Intézkedés kelte: 1998.07.21 *meghirdetése:* 1998.08.28 (SC4A Nyomtatásban megjelent szabadalmi leírások)